

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No  
PCT/EP2004/014156

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 A23N15/02 A01D46/28

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 A23N A01D A01F B07B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	FR 2 795 599 A (PELLENC SA) 5 janvier 2001 (2001-01-05) cité dans la demande page 1, ligne 15 – page 3, ligne 26 page 12, ligne 12 – page 14, ligne 6 figures 4,10-13 ----- FR 2 669 193 A (EGRETIER JEAN MICHEL) 22 mai 1992 (1992-05-22) page 2, ligne 26 – page 3, ligne 31 figure 1 ----- FR 2 516 745 A (CALVET PIERRE) 27 mai 1983 (1983-05-27) page 3, ligne 4 – page 8, ligne 29 figure 5 ----- -/-	1-4,6-8, 14-16
Y		1-4,6-8, 14-16
A		1,2,16

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

### ° Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée  12 avril 2005	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale  10/05/2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Fonctionnaire autorisé  Baltanás y Jorge, R

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/EP2004/014156

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 1 264 549 A (SOMAVI) 11 décembre 2002 (2002-12-11) colonne 4, ligne 28 - colonne 8, ligne 2 figure 1 -----	1, 2, 4, 8, 9, 16
A	DE 203 10 936 U1 (ARMBRUSTER, HERMANN) 18 septembre 2003 (2003-09-18) page 3, ligne 20 - page 5, ligne 34 figure 1 -----	10, 11

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No  
PCT/EP2004/014156

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
FR 2795599.	A	05-01-2001	FR IT	2795599 A1 1314965 B1		05-01-2001 21-01-2003
FR 2669193	A	22-05-1992	FR FR FR ES FR IT ES IT	2616630 A1 2653306 A1 2669193 A2 2008547 A6 2632162 A2 1217851 B 2033566 A1 1246479 B		23-12-1988 26-04-1991 22-05-1992 16-07-1989 08-12-1989 30-03-1990 16-03-1993 19-11-1994
FR 2516745	A	27-05-1983	FR	2516745 A1		27-05-1983
EP 1264549	A	11-12-2002	FR EP	2825585 A1 1264549 A1		13-12-2002 11-12-2002
DE 20310936	U1	18-09-2003	EP	1520487 A2		06-04-2005